PHILIPS

Lighting



CorePro tubo LED EM/230V T8



CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8

CorePro LEDtube é uma solução LED acessível adequada para a substituição de lâmpadas fluorescentes T8. O produto proporciona um efeito de iluminação natural para utilização em aplicações de iluminação geral, bem como uma poupança de energia imediata. Trata-se, portanto, de uma solução ecológica.

Avisos e Segurança

- -

Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	G13
Vida útil nominal	50.000 h
Ciclo de comutação	200.000
Tecnologia de iluminação	LED
Referência de medição de fluxo	Sphere

Caraterísticas técnicas da luz	
Código da cor	865 [CCT of 6500K]
Ângulo do feixe (Nom.)	240 °
Fluxo Luminoso	2.000 lm
Designação da cor	Luz natural fria
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	6500 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	111 lm/W
Consistência da cor	<6
Índice de Restituição Cromática (IRC)	80
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG0

Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	18 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	90 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0.5 s
Fator de potência (Fração)	0.9
Tensão (Nom.)	220-240 V
Alternativa LED para potência da lâmpada fluorescente	36 W
Corrente de irrupção na rede	4.64
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	89
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM sem condensador de compensação.	89

CorePro tubo LED EM/230V T8

N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM com condensador de compensação.	24
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - Rede	142
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM sem condensador de compensação.	142
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM com condensador de compensação.	38
Compatibilidade de balastros	EM/Rede elétrica

Temperatura

T-máxima na caixa (Nom)	60 °C

Controlos e regulação

Regulável	Não

Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Fosca
Material da lâmpada	Vidro
Comprimento do produto	1.200 mm
Formato da lâmpada	T8
Peso líquido (Peça)	0,220 kg

Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	E
Produto energeticamente eficiente	Sim
Marcas de aprovação	Conformidade com RoHS Marca CE Certificação KEMA Keur

Consumo de energia kWh/1000 h	18 kWh
Número de registo EPREL	1827691
Marca CE	Sim
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
Intervalo de temperatura ambiente	-20 a +45 °C

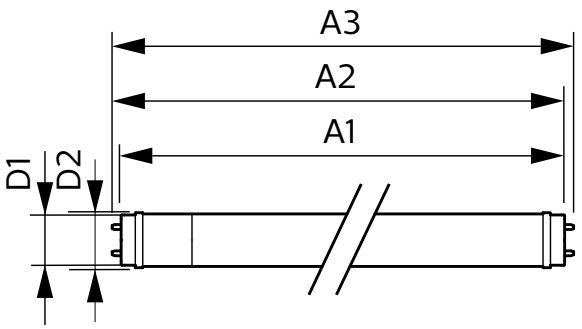
Condições de aplicação

pode ser utilizado em luminárias fechadas	Yes

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8
Nome do produto completo	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8
Código do produto completo	871869680611100
Código de encomenda	80611100
N.º material (12NC)	929001874802
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696806111
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC - Caso	8718696806128

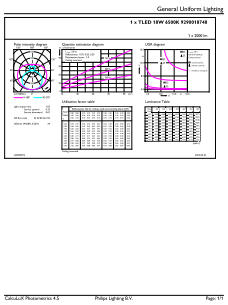
Desenho dimensional



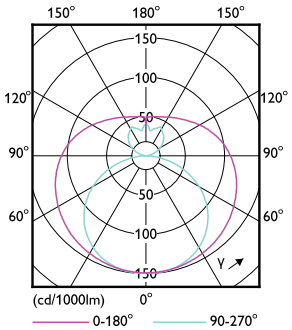
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8	25,7 mm	28 mm	1.198 mm	1.205 mm	1.212 mm

CorePro tubo LED EM/230V T8

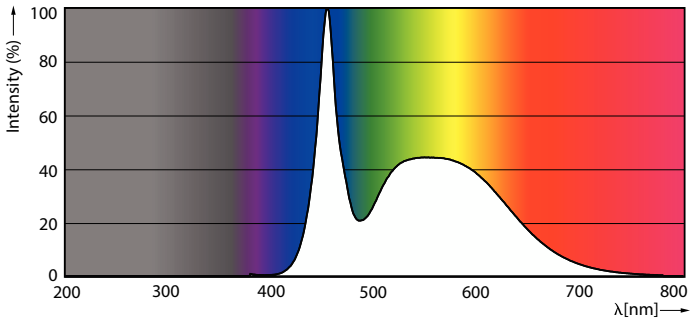
Dados fotométricos



General uniform lighting - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8

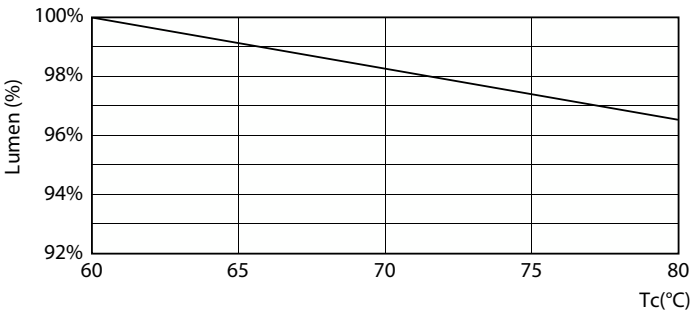


Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8

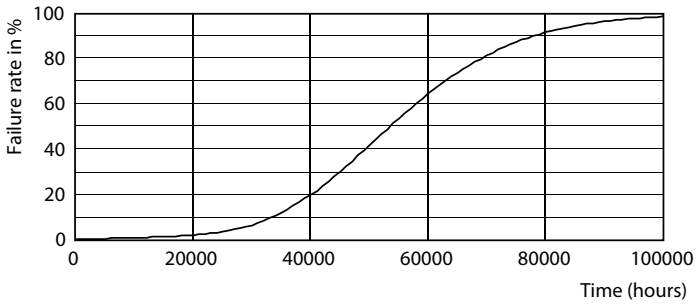


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8

Vida útil



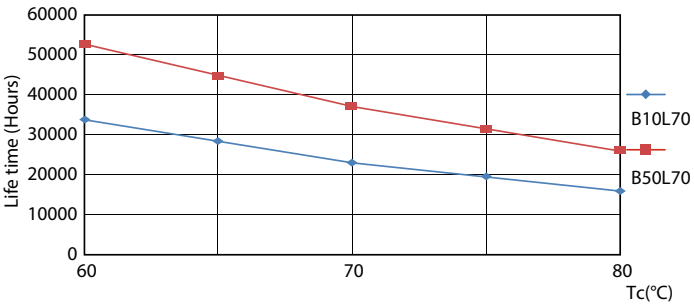
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8



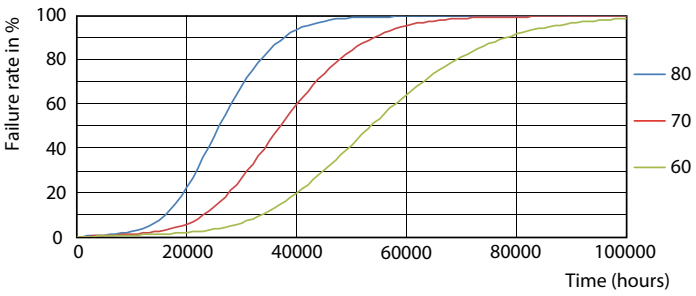
Life Expectancy Diagram

CorePro tubo LED EM/230V T8

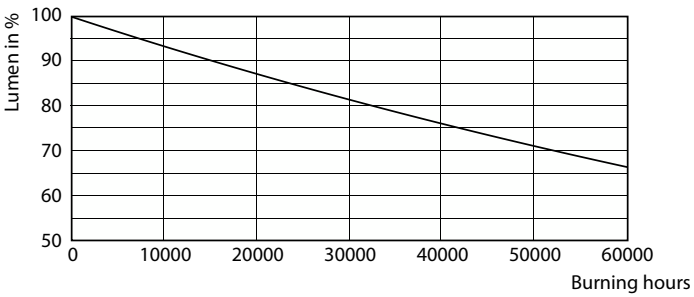
Vida útil



LifetimeVsTc



FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8

© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.